

PTO/PCT Rec'd 32

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE

Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : C08F 4/52, 10/00, 297/06, 297/08		A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/56778 (43) Date de publication internationale: 28 septembre 2000 (28.09.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/00614		(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CI, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Date de dépôt international: 14 mars 2000 (14.03.00)		Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(30) Données relatives à la priorité: 99/03669 24 mars 1999 (24.03.99) FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4 & 8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): DÉSURMONT, Guillaume [FR/JP]; Elf Atochem Japan Kyoto Technical Center SCB, #3 Kyoto Research Park, 1 Awatacho, Chudoji, Shimogyo-Ku, Kyoto 600-8815 (JP); YASUDA, Hajime [JP/JP]; 531-401, Lida, Hachihunmatsucho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken (JP); MALINGE, Jean [FR/FR]; Maison Lassette, F-64300 Lourbieng (FR).			
(74) Mandataires: POCHART, François etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).			
(54) Title: METHOD FOR COPOLYMERIZATION AND RESULTING COPOLYMERS			
(54) Titre: PROCEDE DE COPOLYMERISATION ET COPOLYMERES AINSI OBTENUS			
(57) Abstract			
<p>The invention concerns a method for preparing block copolymers comprising steps which consist in: polymerising a first monomer using an organolanthanide catalyst wherein said catalyst in the form of a hydride complex of a trivalent metal from the group of rare earths; then in polymerising at least a second monomer. The invention also concerns block copolymers whereof the blocks are polyolefins.</p>			
<p>(57) Abrégé</p> <p>L'invention a pour objet un procédé de préparation de copolymères blocs comprenant les étapes de polymérisation d'un premier monomère à l'aide d'un catalyseur organolanthanide dans lequel ledit catalyseur est sous la forme d'un complexe hydrure d'un métal trivalent du groupe des terres rares, puis polymérisation d'au moins un second monomère. L'invention a encore pour objet des copolymères blocs dont les blocs sont des polyoléfines.</p>			